VII 5/100

ПРОГРАММА

ИЗДАВАЕМАГО

МОСКОВСКИМЪ АРХИТЕКТУРНЫМЪ ОБЩЕСТВОМЪ

АРХИТЕКТУРНАГО ОТДѢЛА

ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ

1872 ГОДА.

(ВЪ ОБЩИХЪ ЧЕРТАХЪ).

320753

Составлена Коммиссіей Архитектурнаго Общества.

МОСКВА.
Типографія А. И. Мамонтова и К°, Большая Дмитровка, № 7.
1870.

Печатано по опредѣленію Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.

Президентъ *Г. Е. Щуровскій.*

Ист.-Историч. Научн. Б-ка НКП РСФСР
Инвент. № 320453

ПРОГРАММА АРХИТЕКТУРНАГО ОТДѢЛА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

(Въ общихъ чертахъ).

Цѣль архитектурной выставки: представить полный, по возможности, обзоръ архитектуры въ Россіи; поэтому на выставкѣ должны быть представлены какъ художественная, такъ и техническая стороны строительнаго искусства, памятники временъ прошедшихъ и зданія современныя. Сообразно предположенной цѣли выставки, предметы, ее составляющіе, дѣлятся на 3 главные отдѣла: историческій, техническій и современныхъ зданій.

I. Историческій отдѣлъ.

Его составляютъ рисунки, фотографіи, модели русскихъ зданій и частей ихъ, отъ древнѣйшихъ временъ до настоящаго времени, расположенныхъ въ хронологическомъ порядкѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ по мѣстностямъ, напримѣръ: Новгородъ, Псковъ, Кіевъ, Волынь, Литва, Суздаль, Владиміръ, Москва, Петербургъ, такъ какъ каждая мѣстность имѣетъ свой типъ въ постройкѣ, зависящій отъ климата, матеріаловъ и другихъ причинъ. Тѣ модели и рисунки конструкцій старинныхъ зданій, которые кромѣ историче-

ского значенія представляютъ интересъ и въ техническомъ отношеніи, могутъ помѣщаться въ техническомъ отдѣлѣ, съ указаніемъ на нихъ въ каталогѣ отдѣла историческаго.*).

Параллельно рисункамъ русскихъ зданій размѣстятся рисунки зданій Византіи, Сербіи, Востока и Запада, какъ необходимыя для нагляднаго вывода степени зависимости нашего стиля отъ стилей другихъ народовъ.

II. Отдѣлъ техническій.

Въ немъ должны быть представлены работы по устройству зданій и употребляемые для того матеріалы; работы представятся въ рисункахъ, моделяхъ и образцахъ, начиная отъ работъ по основанію зданій и оканчивая ихъ отдѣлкой и убранствомъ; между группами различныхъ работъ размѣстятся необходимые для нихъ матеріалы; при каждой группѣ работъ и матеріаловъ помѣстятся инструменты и снаряды, употребляемые при производствѣ работъ и приготовленіи матеріаловъ.

Работы раздѣлятся по группамъ, соотвѣтственно частямъ зданій:

1) Фундаменты и дренажъ. Въ эту группу входятъ: a) фундаменты подъ деревянныя строенія, т. е. стулья, столбы, подборъ и проч.; b) фундаменты подъ каменныя строенія на твердомъ грунтѣ: различныя роды бутовой кладки, бетонъ и пр.; c) на слабомъ грунтѣ: уширеніе фундамента, лежни, ростверкъ, сваи круглыя, шпунтовыя и проч.; d) осушеніе грунта: примѣры различныхъ способовъ дренированія, образцы разныхъ сортовъ дренажныхъ трубъ. Инструменты и снаряды: для забивки свай, каменной кладки, составленія бетона, прокладки дренажныхъ трубъ и проч.

*) Это касается въ особенности отдѣльныхъ частей построекъ.

2. Стѣны зданій, сложенныя изъ разныхъ матеріаловъ а) рубленныя изъ дерева,—при нихъ образцы различныхъ замковъ для стыка бревенъ и брусьевъ, различныхъ способовъ рубки угловъ, напр. скобло, присѣкъ, лапу, брусяная и пр; инструменты: топоры, долота, медвѣдокъ, фуганокъ, шерхебель, зензубель, пилы и проч.; b) фахверковыя; c) кирпичныя: образцы различнаго рода кладки; кладка орнаментальная изъ кирпича, напр. карнизъ, окно и пр.; d) изъ плитняка,—кладка цоколя изъ камня разныхъ породъ; способы скрѣпленія и заливки; обтески камня по шаблону и проч.; e) стѣны и перегородки изъ пустотѣлаго кирпича и желѣза. Инструменты, употребляемые каменьщиками и каменотесцами.

3) Полы, мостовыя, тротуары. Эту группу составятъ: a) полы деревянные, начиная отъ самыхъ простыхъ, напр. изъ круглаго лѣса, брусковые, досчатые, фризовые, въ елку, вязанные, и оканчивая раскошными паркетами съ наборомъ изъ разныхъ деревъ; въ сложныхъ работахъ, напр. паркетной, долженъ быть показанъ ходъ самой работы; при нихъ инструменты столярные, ручные и механическіе снаряды въ дѣйствіи; b) кирпичная выстилка различными способами: напр. плашмя, на ребро, въ елку въ узоръ и пр.; выстилка глиняными лещедками; c) выстилка камнемъ разныхъ породъ; d) полы мозаичные, бетонные, асфальтовые; e) тротуары кирпичные, дикарные, асфальтовые; f) мостовыя: булыжная, изъ правильныхъ камней, асфальтовая и пр.

Образцы должны быть сдѣланы и помѣщены такъ, чтобы можно было свободно видѣть профиль этихъ работъ.

Инструменты, употребляемые каменьщиками, мраморщиками, дикарщиками, мостовщиками, какъ ручные, такъ и механическіе, напр. механическія трамбовки, катки и проч.

4. Своды и потолки: a) устройство деревянныхъ по-

толковъ: врубка балокъ въ деревянныя стѣны; обдѣлка концевъ балокъ, лежащихъ на каменныхъ стѣнахъ; балки стычныя, шпренгели; накатъ сплошной, надрѣзной, на брускахъ и въ четверть въ балку; подшивка потолковъ; смазка накатовъ различными способами; b) устройство сводовъ: модели кружалъ и кладки сводовъ, образцы кладки сводовъ и арокъ изъ кирпича; своды по желѣзнымъ и чугуннымъ балкамъ изъ простаго и пустотѣлаго кирпича на извести и на цементѣ; своды горшечные. c) потолки бетонные по желѣзнымъ балкамъ; обрѣшетка желѣзомъ и смазка; сводообразное покрытіе бетономъ по волнистому желѣзу; установка желѣзныхъ и чугунныхъ балокъ на стѣнахъ и колонахъ.

5. Стропила и покрытіе крышъ: a) стропила деревянныя, образцы въ настоящую величину соединеній и скрѣпленій, модели конструкцій; обрѣшетка; b) стропила желѣзныя: кованныя, на винтахъ различныхъ системъ, модели ихъ; образцы бабокъ, башмаковъ и проч. составныхъ частей; обрѣшетка; c) стропила смѣшанной системы—дерево съ желѣзомъ; d) стропила, по каменнымъ аркамъ и столбамъ модель существующихъ стропилъ этого рода.

Покрытіе крышъ: соломой, дранью, тесомъ, гонтомъ, черепицей, листовымъ желѣзомъ, волнистымъ желѣзомъ, жестью, цинкомъ, свинцомъ, мѣдью, стекломъ; различные способы покрытія.

Устройство желобовъ, водосточныхъ трубъ; воронки, подзоры, гребни и проч.

Инструменты, употребляемые кузнецами, слесарями, кровельщиками, паяльщиками.

6. Двери, окна и затворы: a) рамы деревянныя и металлическія съ коробками, колодами и косяками для деревянныхъ и каменныхъ зданій, оранжерей и теплицъ; b) двери различнаго рода—деревянныя отъ простыхъ, на

шпонкахъ, до самыхъ роскошныхъ съ рѣзьбою; различные способы навѣса дверей и оконъ; различные приборы для запиранія; двери металлическія на крючьяхъ, въ обвязкѣ, съ различными къ нимъ приборами; c) ворота деревянныя и металлическія разныхъ конструкцій; d) ставни деревянные и металлическія для оконъ жилыхъ домовъ, магазиновъ; съемные, складные, свертывающіеся; e) жалюзи изъ разныхъ матеріаловъ и различныхъ конструкцій; маркизы.

7. Лѣстницы, рѣшетки, балконы, зонтики; деревянныя, каменныя, чугунныя, желѣзныя, смѣшанныя. Различные способы ихъ устройства, представленные въ образцахъ въ натуральную величину и чертежахъ.

8. Отопленіе и вентиляція. Чертежи и модели различныхъ конструкцій печей и способовъ вентиляціи; напр. печи русскія, хлѣбопекарныя, голландскія, уттермарковскія, камины, духовыя печи различныхъ системъ, плиты; переносныя печи; снаряды для отопленія водой, паромъ, смѣшанной системы. Образцы приборовъ и снарядовъ.

9. Водопроводы, умывальники, ванны, ватерклозеты, отхожія мѣста, звонки, представленные въ чертежахъ, моделяхъ и образцахъ работъ.

10. Различные способы обшивки, обмазки, штукатурки, работъ изъ искусственнаго мрамора; облицевка настоящимъ мраморомъ и другими породами камня.

11. Различные способы окраски, напр. на маслѣ, клеѣна воску, жидкомъ стеклѣ и проч. Гальваническое покрытіе металлами. Позолота по металлу, по дереву на гольдфарбѣ, марданѣ и по левкасу. Серебреніе. Эмальированное желѣзо.

12. Убранство зданій: сюда входятъ работы лѣпная, рѣзная, чеканка, гальванопластика, зеркала, мебель комнатная и садовая, драпировка, обои и проч. все то, что служитъ для украшенія стѣнъ зданія, наружнаго и внутренняго его убранства.

Матеріалы составятъ группы по роду ихъ:

1. Естественные камни: известняки грубые, полирующіеся; песчаники, граниты, порфиры.

2. Искусственные камни: кирпичь обыкновенный, шаблонный, пустотѣлый, огнеупорный и пр. Трубы дренажныя, печныя; изразцы; горшки для кладки сводовъ и легкихъ стѣнъ; бетоны и пр. Рисунки и модели способовъ приготовленія искусственныхъ матеріаловъ.

3. Вяжущіе растворы и замазки: известь жирная, гидравлическая, цементы, цеманки; замазки различнаго состава. Образцы и опыты силы растворовъ въ различныхъ пропорціяхъ смѣшенія. Модели снарядовъ и печей для выдѣлки цемента, обжиганія алебастра, извести и проч.

4. Металлы: чугунъ въ простыхъ отливкахъ, образцы разныхъ его сортовъ. Желѣзо кованное, тянутое, плющенное, т. е. лафетное, полосное, 4-хъ гранное, круглое, угловое, тавровое, листовое; проволоки, гвозди, скобы и пр. Мѣдь, свинецъ, цинкъ въ формахъ, употребляемыхъ для работъ.

5. Дерево различныхъ породъ въ балкахъ, круглыхъ бревнахъ, доскахъ, тесѣ, драни, палубникѣ, фанерахъ и проч. Опыты способовъ предохраненія дерева отъ гніенія и сгаранія; образцы пропитыванія красящими составами.

6. Стекла. Плиты для половъ, толстое стекло для кровель, зеркальное; оконное разныхъ сортовъ; жидкое стекло. Опыты пропитыванія жидкимъ стекломъ разныхъ матеріаловъ.

7. Краски, лаки, масла, смолы, асфальтъ, въ сыромъ видѣ и приготовленномъ для употребленія.

. Войлоки всѣхъ сортовъ, толь, кордонъ, солома веревки, пакля, скала и проч.

При образцахъ всѣхъ матеріаловъ должны быть приложены свѣдѣнія о мѣстѣ нахожденія, добыванія, обработкѣ, способахъ доставки и о цѣнности въ продажѣ.

III. Отдѣлъ современныхъ зданій.

Этотъ отдѣлъ составляютъ: проекты, рисунки, фотографіи и модели новѣйшихъ зданій и частей ихъ, замѣчательныхъ въ художественномъ или техническомъ отношеніяхъ, по совершенству исполненія, по примѣненію новыхъ способовъ постройки, по расположенію зданій въ примѣненіи къ современнымъ потребностямъ жизни, и вообще все новое въ области строительнаго искусства.

При моделяхъ и рисункахъ зданій помѣстятся образцы работъ, въ нихъ произведенныхъ или производимыхъ въ настоящее время.

СОСТАВЪ КОММИССІИ МОСКОВСКАГО АРХИТЕКТУРНАГО ОБЩЕСТВА ПО УСТРОЙСТВУ АРХИТЕКТУРНАГО ОТДѢЛА ПОЛИТИХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

Почетный Предсѣдатель коммиссіи и распорядитель по хозяйственной части.

Князь Александръ Васильевичъ Мещерскій.
(Малая Дмитровка, д. Ладыженской).

Предсѣдатель коммиссіи.

Александръ Степановичъ Никитинъ.
(Салтыковскій переулокъ, собст. домъ).

Вице-Предсѣдатель коммиссіи.

Яковъ Ивановичъ Реймерсъ.
(Домъ коммиссіи построенія храма Спасителя).

Секретарь коммиссіи.

Николай Васильевичъ Никитинъ.
(Срѣтенка, Селиверстовской пер., д. Никитина)

Казначей коммиссіи.

Иванъ Карловичъ Вессель.
(4-ая Мѣщанская, д. Зедергольмъ).

Члены коммиссіи по технической части:

Николай Мартыновичъ Бруннеръ.
Константинъ Михайловичъ Быковскій.
Алексѣй Алексѣевичъ Ветлицкій.
Петръ Дмитріевичъ Дельсаль.
Сергѣй Аркадьевичъ Елагинъ.
Никита Федоровичъ Кольбе.
Василій Николаевичъ Корнѣевъ.
Николай Николаевичъ Кюлевейнъ.
Александъ Алексѣевичъ Никифоровъ.
Александръ Лаврентьевичъ Оберъ.
Анатолій Александровичъ Семеновъ.
Дмитрій Николаевичъ Чичаговъ.
Михаилъ Николаевичъ Чичаговъ.
Николай Александровичъ Шохинъ.
Карлъ Юліевичъ Шульцъ.

Члены коммиссіи по хозяйственной части:

Константинъ Сергѣевичъ Мазуринъ.
Левъ Николаевичъ Кругликовъ.
Алексѣй Гавриловичъ Гусаревъ.
Александръ Дмитріевичъ Кондратьевъ-Барбашевъ.

Гос. Историч. Научн. Б-ка
НКП РСФСР
Инвент. №
" 193 г.